

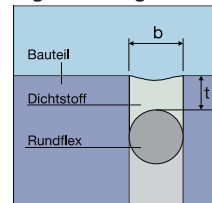
Einsatztablelle für Dichtstoffe/Dichtmassen

	Silikon Neutral plus	Silikon Neutral	Naturstein-Silikon plus	Silikon Sanitär plus	Silikon Sanitär	Hochtemperatur-Silikon	4W-Fensterdichtstoff Innen	Acryl-Dichtstoff plus	Acryl-Dichtstoff	4W-Fensterdichtstoff Außen	Polymer-Dichtstoff plus	Dach-Supralflex	Acrylos	Hydro-Flex	Bitumplast	Lüftungskanal-dichtstoff
Rohstoffbasis	Silikon Oxim	Silikon Oxim	Silikon Oxim	Silikon Acetat	Silikon Acetat	Silikon Oxim	Dispersions-Acrylat	Dispersions-Acrylat	Dispersions-Acrylat	Hybrid-Polymer	Hybrid-Polymer	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Bitumen	Dispersions-Acrylat
CE-Kennzeichnung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
CE-Kategorisierung	Fassade Verglasung	Fassade Verglasung	Fassade, Verglasung, Sanitär, Fußgängerwege	Sanitär	Sanitär	-	Fassade	Fassade	Fassade	Fassade	Fassade	-	-	-	-	-
Abdichtungen im Außenbereich																
Außenwandfugen nach DIN 18540	•	•								•	•					
Verglasungen nach DIN 18545	•															
Spenglerarbeiten, Nachdichtungen, Flachdächer	•	•									•	•	•	•	•	
Abdichtungen im Innen- und Außenbereich																
Anschlussfugen, stark dehnbelastet (z. B. Fenster, Türen, Balkonbrüstungen)	•		•							•	•					
Anschlussfugen, gering belastet (z. B. Treppen, Fensterbänke, Rollladenkästen)	•	•	•				•	•		•	•					
Fensterbau	•	•														
Natursteine			•							•	•					
Verarbeitbar auf feuchten, saugenden Untergründen							•	•				•	•	•		•
Abdichtungen im Innenbereich																
Anschlussfugen Fußbodenbereich	•	•	•								•					
Fensteranschlüsse							•	•								
Sanitäröffnungen			•	•	•											
Putzrisse, Mauerwerksrisse							•	•	•		•			•		•
Küchen, Krankenhäuser, Waschräume			•	•												
Abdichtfugen an Lüftungs- und Klimaanlage											•					•
Dichten und Fugen im Ofen-, Heizungs- und Grillbau						•										

Fugendimensionierung in Anlehnung an DIN 18540

Bauteillänge m	Fugenbreite b mm	Dicke des Fugendichtstoffes t mm
bis 2	10	8
2,0 – 3,5	15	10
3,5 – 5,0	20	12
5,0 – 6,5	25	15
6,5 – 8,0	30	15

Fugenausbildung



Technische Daten für Dichtstoffe/Dichtmassen

	Silikon Neutral plus	Silikon Neutral	Naturstein-Silikon plus	Silikon Sanitär plus	Silikon Sanitär	Hochtemperatur-Silikon	4W-Fensterdichtstoff Innen	Acryl-Dichtstoff plus	Acryl-Dichtstoff	4W-Fensterdichtstoff Außen	Polymer-Dichtstoff plus	Dach-Supratflex	Acrylos	Hydro-Flex	Bitumiplast	Lüftungskanal-dichtstoff
Rohstoffbasis	Silikon Oxim	Silikon Oxim	Silikon Oxim	Silikon Acetat	Silikon Acetat	Silikon Oxim	Dispersions-Acrylat	Dispersions-Acrylat	Dispersions-Acrylat	Hybrid-Polymer	Hybrid-Polymer	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Bitumen	Dispersions-Acrylat
Härtungssystem	feuchtigkeitshärtend						Wasserverdunstung			feuchtigkeits-härtend		Lösungsmittel-verdunstung		physikalische Trocknung	Lösungsmittel-verdunstung	Wasserverdunstung
Max. zul. Dauerbewegungsaufnahme ca.	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	20 %	20 %	12,5 %	5 %	25 %	25 %	25 %	5 %	nz	5 %	15 %
Min. Fugenbreite mm	5	5	5	5	5	4	4	nz	4	5	5	5	5	nz	4	5
Max. Fugenbreite mm	30	30	30	30	30	30	25	25	25	30	30	30	10	nz	25	30
Shore-A-Härte	25 ±5	22 ±5	25 ±5	25 ±5	25 ±5	40 ±5	20	20	50	30 ±5	25 ±5	25 ±5	nz	nz	nz	30
Hautbildungszeit min ca.	5	7	5 – 10	7	12	5	5	5	7	20	10	15 – 20	5	nz	>900	10
Durchhärtungsgeschwindigkeit ca.	2 mm/24 h	2 mm/24 h	2 mm/24 h	2 mm/24 h	2 mm/24 h	2 mm/24 h	1 mm/24 h	3 mm/Woche	3 mm/Woche	3 mm/24 h	2 mm/24 h	2 – 3 mm/24 h	2 mm/Woche	nz	3 mm/Woche	1,5 mm/24 h
Anstrichverträglichkeit*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Überstreichbarkeit*							●	●	●	●	●	●	●	●		●
Fungizid ausgestattet	●		●	●	●						●					●
Haftung auf feuchten Untergründen							●	●	●			●	●	●		●
Bitumenverträglich												●			●	
Silikonfrei							●	●	●	●	●		●			●
BTI Glättemittel geeignet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Reinigung**	Spiritus	Spiritus	Spiritus	Spiritus	Spiritus	Spiritus	Wasser	Wasser	Wasser	Kristallöl	Kristallöl	Lösungsmittel	BTI Schaumreiniger	Nitroverdünnung	Benzin, Verdünnung	Wasser
Verarbeitungstemperatur °C	+1/+30	+5/+35	+1/+30	+1/+30	+1/+30	+5/+40	+5/+40	+5/+40	+5/+40	0/+35	+1/+30	+5/+40	+5/+30	-5/+40	+5/+40	+5/+50
Temperaturbeständigkeit °C	-60/+180	-60/+150	-60/+180	-60/+200	-60/+120	-60/+280	-20/+75	-20/+75	-20/+75	-40/+90	-40/+90	-25/+100	-20/+80	-25/+100	-20/+70	-20/+80
Lagerfähigkeit (ab Abfülldatum)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	12	12	9	18

* Definition in Anlehnung an DIN 52452, Teil 4

** Ausgehärtetes Material kann mechanisch entfernt werden

Anstrichverträglichkeit:

Auf eine bereits vorhandene Oberflächenbeschichtung wird ein Dichtstoff eingesetzt (Prüfung A1)

Ein ausreagierter Dichtstoff wird im angrenzenden Bereich mit einer Oberflächenbeschichtung versehen (Prüfung A2)

Überstreichbarkeit:

Der Dichtstoff wird vollflächig überstrichen (Prüfung A3)

Hinweis:

Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand existieren noch keine Beschichtungssysteme für Fenster und Fassaden, die 20 oder 25 % Dehnung bzw. Stauchung ohne Rissbildung überstehen. Deshalb kann auch kein Dichtstoff der Gruppe C, D oder E als „überstreichbar“ bezeichnet werden.

Reichweite von Dicht- und Klebstoffen in Kartuschen und Schläuchen

Rechnerische Anzahl lfd. m Fuge pro Dichtstoff-Gebinde

Fugentiefe mm	Gebindeinhalt ml	Fugenbreite mm									
		5	6	7	8	10	12	15	20	25	30
5	310	12,0	10,0	8,5	7,5	6,0	5,0	4,0	3,0	2,4	2,0
	410	16,4	13,6	11,7	10,2	8,2	6,8	5,4	4,1	3,2	2,7
	600	23,2	19,3	16,5	14,5	11,6	9,6	7,7	5,8	4,6	3,8
6	310	10,0	8,3	7,1	6,2	5,0	4,1	3,3	2,5	2,0	1,6
	410	13,6	11,3	9,7	8,5	6,8	5,6	4,5	3,4	2,7	2,2
	600	19,3	16,1	13,8	12,0	9,6	8,0	6,4	4,8	3,8	3,2
7	310	8,5	7,1	6,6	5,5	4,2	3,5	2,8	2,1	1,7	1,4
	410	11,7	9,7	8,3	7,5	5,8	4,8	3,9	2,8	2,3	1,9
	600	16,5	13,8	11,8	10,7	8,2	6,9	5,5	4,0	3,3	2,7
8	310	7,5	6,2	5,3	4,6	3,7	3,1	2,5	1,8	1,5	1,2
	410	10,2	8,5	7,3	6,4	5,1	4,2	3,4	2,5	2,0	1,7
	600	14,5	12,0	10,3	9,0	7,2	6,0	4,8	1,6	2,9	2,4
10	310	6,0	5,0	4,2	3,7	3,0	2,5	2,0	1,5	1,2	1,0
	410	8,2	6,8	5,8	5,1	4,1	3,4	2,7	2,0	1,6	1,3
	600	11,6	9,6	8,2	7,2	5,8	4,8	3,8	2,9	2,3	1,9
12	310	5,0	4,1	3,5	3,1	2,5	2,1	1,6	1,2	1,0	0,8
	410	6,8	5,6	4,8	4,2	3,4	2,8	2,2	1,7	1,3	1,1
	600	9,6	8,0	6,9	6,0	4,8	4,0	3,2	2,4	1,9	1,6
15	310	4,0	3,3	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,6
	410	5,4	4,5	3,9	3,4	2,7	2,2	1,8	1,3	1,1	0,9
	600	7,7	6,4	5,5	4,8	3,8	3,2	2,5	1,9	1,5	1,2

Lesebeispiel: Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 6 mm. Es können 6,2 m Fuge mit einer 310 ml Dichtstoff-Kartusche gefüllt werden.

Anzahl von Gebinden zum Spritzen von 100 lfd. m Fuge bei verschiedenen Fugendimensionen und Gebindegrößen

Fugendimension mm	5 x 5	6 x 6	8 x 8	10 x 10	12 x 12	12 x 8	16 x 8	20 x 10	25 x 12	30 x 15
310-ml-Gebinde	8,1	11,6	20,6	32,3	46,5	31,0	42,0	65,0	97,0	146,0
410-ml-Gebinde	6,1	8,8	15,6	24,3	35,1	23,4	31,2	48,8	73,2	109,8
600-ml-Gebinde	4,5	6,2	11,0	17,2	24,8	16,6	22,0	34,5	51,7	77,6

Lesebeispiel: Fugendimension 6 x 6 mm. Für 100 lfd. m Fuge werden 11,6 Dichtstoff-Kartuschen mit 310 ml Inhalt benötigt.

Übersicht Primer-Einsatz

Artikel-Nummer	Bezeichnung	Dichtstoff													Untergrund			
		Silikon Neutral plus	Silikon Neutral	Naturstein-Silikon plus	Silikon Sanitär plus	Silikon Sanitär	4W-Fensterdichtstoff Innen	Acryl-Dichtstoff plus	Acryl-Dichtstoff	4W-Fensterdichtstoff Außen	Polymer-Dichtstoff plus	Dach-Supraflex	Acrylos	PU	1- und 2K-Schäume	Metall	Kunststoff	Porös
9 057 775	Primer S150 Porös	●	●	●	●	●				●	●	●	●					●
9 057 776	Primer S100 PU													●	●			●
9 057 777	Primer Surface Activator	●	●	●	●	●				●				●	●	●	●	
9 046 650	Sprüh-Primer	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●